HF500

Honeywell

Cableado para su tranquilidad

Alta fiabilidad

HF500
Una solución completa y fiable

Fácil instalación y manejo

Bajo coste de propiedad

GLP y gas natural

Se conecta a dispositivos de cierre



Rendimiento sin competencia
Aprobado EN50194-1:2009

Gas inflamable en edificios residenciales







Los peligros de los gases inflamables en edificios residenciales

El gas natural y el GLP (gas licuado del petróleo, también conocido como gas embotellado) se cuentan entre las formas de energía más seguras que existen, pero también entrañan peligros importantes en las casas y en los campings con caravanas fijas debido al riesgo de fugas.

Las fugas de gas de las propiedades residenciales y los campings con caravanas fijas pueden tener efectos devastadores; una vez que el gas se haya acumulado sin que nadie lo detecte, las operaciones sencillas como encender un interruptor de la luz pueden proporcionar una fuente de ignición, con lo que se podría desencadenar una explosión.

Las fugas de gas se pueden producir por varias razones:

- Descuidos, como olvidarse de encender un hornillo o no darse cuenta de que el gas está encendido, debido a un sentido limitado del olfato o a causa de un olvido
- Causas naturales, como que se apague la luz piloto de la caldera
- El desgaste y el uso de dispositivos, como los calentadores y fogones con un suministro de gas conectado a la red (desgaste de tuberías y válvulas)
- La instalación o el mantenimiento incorrectos de los aparatos que funcionan con gas.

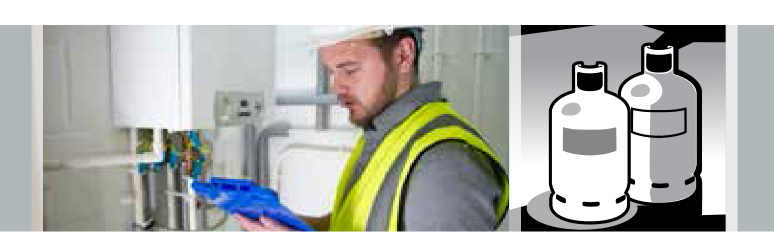
¿Quién está expuesto a los riesgos de fuga de gas inflamable en entornos residenciales?

- Cualquiera que utilice gas en su casa se expone a posibles fugas de gas
- Con respecto a las personas que están fuera de casa; si se produce una fuga, a menos que haya alguien en el edificio para darse cuenta del olor a gas, la fuga puede haber alcanzado unas proporciones peligrosas cuando los propietarios vuelvan a casa y reparen en ella
- Es posible que las personas con el olfato insensibilizado no noten el olor asociado a las fugas de gas; este problema puede afectar a cualquiera, pero el sentido olfativo se puede deteriorar con la edad, por lo que hay personas mayores que pueden verse afectadas
- Las personas con problemas de memoria o que sufren confusión pueden olvidarse de encender los hornillos o de apagar los aparatos de gas, con el consiguiente riesgo

Esto hace que la detección de fugas de gas inflamable sea una cuestión que preocupa a todos los profesionales de la vivienda, los profesionales de la atención residencial, los propietarios de campings con caravanas fijas o los propietarios de casas.



HF500
Detectores de gas inflamable cableados





Los detectores de gas HF500 están diseñados con el fin de proporcionar una solucióncompleta para la detección de gas licuado del petróleo (GLP) y gas natural/metano. HF500, optimizado para su uso a cargo de profesionales que se ocupan de la detección de fugas de gases inflamables, es ideal para su uso en viviendas privadas o sociales, así como para otras formas de atención residencial.

HF500 puede utilizarse como dispositivo independiente o conectarse directamente a una válvula de solenoide, a un panel de control o a un sistema de alarma. Hay dos variantes del modelo disponibles en la gama HF500: HF500NG para la detección de gas natural y HF500LPG para la detección de GLP.

Razones para elegir HF500

Alta fiabilidad

- Homologada por BSI según la norma EN50194-1:2009 (con marca BSI KM 590203)
- Sensor de gas inflamable catalítico
- Diseño profesional

KM 590203
BS EN50194-1: 2009

A prueba de manipulaciones

- Cableado para su tranquilidad

Facilidad de uso y manejo para el usuario final

- Testigos LED de indicación de estado claramente visibles: alimentación, alarma, fallo
- Potente alarma de 85 dB
- Botón para realizar pruebas y para silenciar la alarma

Bajo coste total de propiedad

- Optimizado para un fácil cableado
- Conexión directa con una válvula de solenoide
- Vida útil del producto de 5 años con una garantía de 2 años

Instalación fácil

- Terminal de cableado de fácil acceso
- Entrada de cables desde atrás o a través de minicanales desde los laterales o la parte inferior
- Se adapta a las cajas de instalación eléctrica estándar
- El diseño permite sustituir la alarma sin tener que volver a montar el cableado
- Modo de instalador para comprobar la funcionalidad de los relés

Diseñado para entornos residenciales

- Diseño pequeño, compacto y elegante, optimizado para entornos residenciales

Solución completa

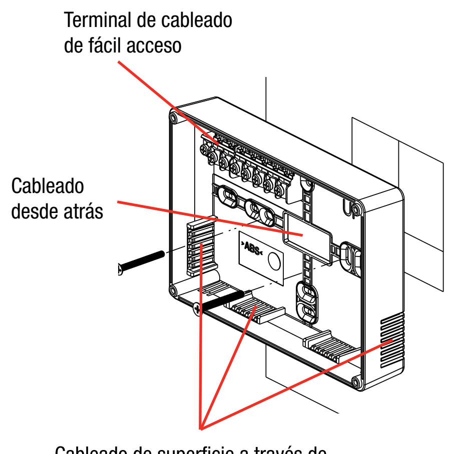
- El relé de alarma integrado puede controlar válvulas de solenoide normalmente abiertas y normalmente cerradas para realizar cierres de gas automáticos
- Los relés de alarma y de fallo también sirven para conectarse a un panel de control o a un sistema de alarma
- Honeywell también ofrece una amplia gama de válvulas de solenoide adecuadas

Instalación

HF500 es un detector de gas cableado, con lo que se garantiza que el dispositivo esté siempre en línea y preparado para detectar gas, de este modo se elimina el peligro de que el dispositivo se desconecte accidentalmente, cosa que podría producir el destello de una chispa.

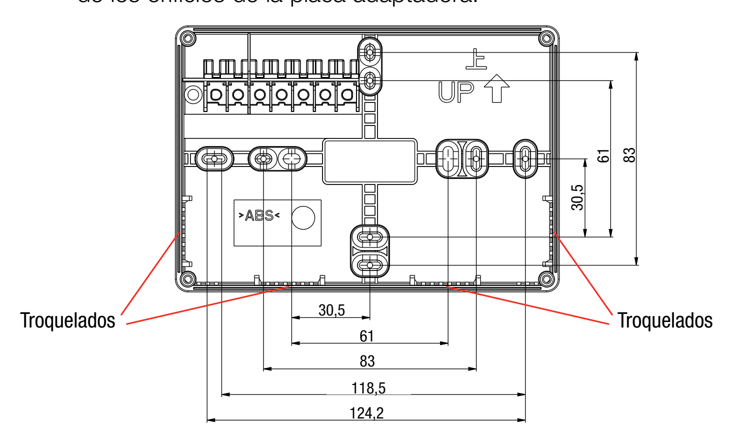
HF500 está optimizado para poder realizar una instalación rápida y cómoda para el instalador, además, todo el cableado se puede montar en la placa adaptadora independiente con un terminal de fácil acceso.

Opciones de cableado



Orificios de montaje

A continuación se indican las dimensiones de las ubicaciones de los orificios de la placa adaptadora:



Ofrecemos una solución completa





Válvulas de solenoide de Honeywell

Los detectores de gas HF500 se pueden complementar perfectamente con las válvulas de solenoide de Honeywell para obtener un sistema de cierre de gas automático. La gama HF500 se puede utilizar con válvulas de solenoide normalmente abiertas o normalmente cerradas. Las válvulas están diseñadas de tal forma que, para volver a abrir la válvula después de superar el umbral de alarma, hay que intervenir de forma manual.

Características principales de las válvulas de solenoide de Honeywell:

- Tiempo de cierre <1 s (conforme a la norma EN161)
- Presión de entrada máxima de 500 mbar
- Tensión nominal de 220 a 240 V CA
- Conexión eléctrica con conector DIN estándar (conforme a la norma ISO4400)
- Certificación CE: EN161; GAD y LVD



Serie VG4000S

La válvula VG4000S se abre de forma manual y permanece abierta hasta que se cierra eléctricamente.
El cuerpo está hecho de aleación de cobre fundido.



Serie VG400SA

La válvula VG400SA se abre de forma manual y permanece abierta hasta que se cierra eléctricamente. El cuerpo está hecho de aluminio fundido.

Serie VG400AA

La serie VG400AA se abre de forma manual y permanece abierta mientras reciba alimentación eléctrica. Cuando se retira el suministro eléctrico, la válvula se cierra. En comparación con las series VG4000S y VG400SA, este sistema proporciona una mayor seguridad en condiciones de interrupción de la alimentación y/o interrupción de la conexión entre la alarma HF500 y la válvula VG400AA. El cuerpo está hecho de aluminio fundido.



Serie VG4000S



Serie VG400SA

Información de pedido

Número OS	Conexión (pulgadas)	Protección medioambiental (IP)
VG4015S2008	½	54
VG4020S2008	¾	54
VG4025S2007	1	54
VG415SA1002	½	65
VG420SA1005	¾	65
VG425SA1000	1	65
VG415AA1004	½	65
VG420AA1007	¾	65
VG425AA1002	1	65

Para obtener más información, consulte la documentación técnica específica.

Especificaciones técnicas



Fiabilidad	
Principio de detección	Sensor de gas inflamable catalítico
Gas de calibración	Metano para HF500NG Butano para HF500LPG
Nivel de calibración	10% LEL
Tolerancia de precisión	+/-2,5% LEL
Certificación	EN50194-1:2009 con marca BSI (KM 590203)
Otras obligaciones legales	RoHS
Función de autocomprobación	Sí
Vida útil/garantía	5 años/2 años
Entorno de trabajo	
Temperatura	De -10 ºC a +55 ºC
Humedad	0-95% HR (sin condensación)
Clasificación IP	IPX2D
Características eléctricas	
Fuente de alimentación	110-230 V CA 50/60 Hz
Consumo eléctrico	< 6,5 W
Relé de alarma	SPDT de 5 A 250 V CA (conmutación unipolar)
Relé de fallo	SPST NO de 0,25 A 250 V CA (unipolar)
Interfaz de usuario	
Indicador visual	Consumo: LED verde Alarma: LED rojo Fallo: LED amarillo
Sonora	> 85 dB a 1 m
Botón	Para realizar pruebas y para silenciar la alarma Modo de prueba del instalador para relés
Producto	
Tamaño	150 x 104 x 37 mm
Peso	< 400 g
Embalaje	
Tipo	Caja de cartón
Dimensiones	106 x 185 x 45 mm (Al. x An. x Pr.)
Volumen de suministro	
	Detector de gas HF500 Kit de montaje: tornillos y conectores Manual del usuario y del instalador

Información de pedido

Nº de referencia	**Código de barras**	**Gas detectado**	**Language (Idioma)**	**Descripción del producto**
HF500NG-ES	5 027526 400065	Gas natural	Español	Relé de 230 V CA HF500NG (es)
HF500LPG-ES	5 027526 400072	GLP	Español	Relé de 230 V CA HF500LPG (es)

Si desea obtener más información, visite:
www.honeywell.es/home o llame al **91 313 62 72**.



Honeywell S.L.
Josefa Valcárcel, 24 - 28027 Madrid
Tel: 91 313 62 72 - Fax: 91 313 61 29

http://products.ecc.emea.honeywell.com/spain
www.honeywell.es/home